

Zeitschrift für vergleichende Physiologie

An International Journal on Comparative Physiology

Band · Volume 73 1971

Herausgeber
Editorial Board

H. Autrum, München
K. v. Frisch, München
G. A. Horridge, Canberra City
D. Kennedy, Stanford
A. W. Martin, Seattle
C. L. Prosser, Urbana
H. H. Weber, Heidelberg

Mitherausgeber
Advisory Board

Melvin J. Cohen, New Haven, Conn.
F. Crescitelli, Los Angeles, Calif.
W. H. Fahrenbach, Beaverton, Oregon
E. Florey, Konstanz
H. Grundfest, New York, N. Y.
A. D. Hasler, Madison, Wisc.
K. Johansen, Aarhus
M. Lindauer, Frankfurt a. M.
D. Ottoson, Stockholm
F. Papi, Pisa
C. S. Pittendrigh, Stanford Calif.
W. T. W. Potts, Lancaster
K. D. Roeder, Medford, Mass.
Th. Szabo, Paris
T. Tomita, Tokyo
T. Weis-Fogh, Cambridge
F. Wilt, Berkeley, Calif.

QP
1
J723



Springer-Verlag Berlin · Heidelberg · New York

Alle Rechte, einschließlich das der Übersetzung in fremde Sprachen und das der fotomechanischen Wiedergabe oder einer sonstigen Vervielfältigung, vorbehalten. Jedoch wird gewerblichen Unternehmen für den innerbetrieblichen Gebrauch nach Maßgabe des zwischen dem Börsenverein des Deutschen Buchhandels e.V. und dem Bundesverband der Deutschen Industrie abgeschlossenen Rahmenabkommens die Anfertigung einer fotomechanischen Vervielfältigung gestattet. Wenn für diese Zeitschrift kein Pauschalabkommen mit dem Verlag vereinbart worden ist, ist eine Wertmarke im Betrage von DM 0,30 pro Seite zu verwenden. *Der Verlag läßt diese Beträge den Autorenverbänden zufließen*

Die Wiedergabe von Gebrauchsnamen, Handelsnamen, Warenbezeichnungen usw. in dieser Zeitschrift berechtigt auch ohne besondere Kennzeichnung nicht zu der Annahme, daß solche Namen im Sinn der Warenzeichen- und Markenschutz-Gesetzgebung als frei zu betrachten wären und daher von jedermann benutzt werden dürften

The exclusive copyright for all languages and countries, including the right for photomechanical and other reproductions, is transferred to the publisher

The quotation of registered names, trademarks, etc. in this journal does *not* imply, even in the absence of a specific statement, that such names are exempt from laws and regulations protecting trademarks, etc. and therefore free for general use

Springer-Verlag · Berlin · Heidelberg · New York

Printed in Germany — © by Springer-Verlag Berlin · Heidelberg 1971

Druck der Universitätsdruckerei H. Stürtz AG, Würzburg

Inhalt Band 73 · Contents Vol. 73

BALDACCINI, N. E., s. PAPI, F., et al.	317
CLARAC, F., COULMANCE, M.: La marche latérale du crabe (<i>Carcinus</i>)	408
— WALES, W., LAVERACK, M. S.: Stress Detection at the Autotomy Plane in the Decapod Crustacea. II. The Function of Receptors Associated with the Cuticle of the Basi-ischiopodite	383
— s. WALES, W., et al.	357
COULMANCE, M., s. CLARAC, F.	408
FIASCHI, V., s. PAPI, F., et al.	317
FIGORE, L., s. PAPI, F., et al.	317
FISCHER, K., s. FISCHER, M.	339
FISCHER, M., FISCHER, K.: Zur hormonalen Steuerung der Aktivität im Nebenhodengang (<i>Ductus epididymidis</i>) bei Ruineidechsen (<i>Lacerta sicula campestris</i> Betta)	339
GILBERT, L. I., s. GORELL, T. A.	345
GORELL, T. A., GILBERT, L. I.: Protein and RNA Synthesis in the Premolt Crayfish, <i>Orconectes virilis</i>	345
GRIGG, G. C., READ, J.: Gill Function in an Elasmobranch	439
HELDMAIER, G.: Zitterfreie Wärmebildung und Körpergröße bei Säugetieren	222
HORCH, K.: An Organ for Hearing and Vibration Sense in the Ghost Crab <i>Ocypode</i>	1
LANG, R.: Enzyme der Monosaccharidumwandlung bei dem Flußkrebs <i>Orconectes limosus</i>	285
— Chitinsynthese bei dem Flußkrebs <i>Orconectes limosus</i> : Aktivität der Phosphoglucosamin-isomerase und Einbau von Glucose-U- ¹⁴ C in Chitin	305
LAVERACK, M. S., s. CLARAC, F., et al.	383
— s. WALES, W., et al.	357
LEMOINE, A.-M., OLIVEREAU, M.: Présence d'acide N-acétyl-neuraminique dans la peau d' <i>Anguilla anguilla</i> L. Intérêt de son dosage dans l'étude de l'osmorerégulation	22
— s. OLIVEREAU, M.	34, 44
LICHT, P.: Response of the Male Reproductive System to Interrupted-Night Photoperiods in the Lizard <i>Anolis carolinensis</i>	274
LILLYWHITE, H. B.: Thermal Modulation of Cutaneous Mucus Discharge as a Determinant of Evaporative Water Loss in the Frog, <i>Rana catesbeiana</i>	84
MIMURA, K.: Movement Discrimination by the Visual System of Flies	105
MÖSS, D.: Sinnesorgane im Bereich des Flügels der Feldgrille (<i>Gryllus campestris</i> L.) und ihre Bedeutung für die Kontrolle der Singbewegung und die Einstellung der Flügellage	53
MOULINS, M.: Ultrastructure et physiologie des organes épipharyngiens et hypopharyngiens (Chimiorécepteurs cibairiaux) de <i>Blabera craniifer</i> Burm. (Insecte, Dictyoptère)	139

OLIVEREAU, M., LEMOINE, A.-M.: Action de la prolactine chez l'anguille intacte et hypophysectomisée. VII. Effet sur la teneur en acide sialique (N-acétyl-neuraminique) de la peau	34
— — Teneur en acide N-acétyl-neuraminique de la peau chez l'anguille après autotransplantation de l'hypophyse	44
— s. LEMOINE, A.-M.	22
PAPI, F., FIORE, L., FIASCHI, V., BALDACCINI, N. E.: Orientation of Homing Pigeons Released Over the Sea	317
READ, J., s. GRIGG, G. C.	439
ROWELL, C. H. F.: The Orthopteran Descending Movement Detector (DMD) Neurones: A Characterisation and Review	167
SCHNITZLER, H.-U.: Fledermäuse im Windkanal	209
WALES, W., CLARAC, F., LAVERACK, M. S.: Stress Detection at the Autotomy Plane in the Decapod Crustacea. I. Comparative Anatomy of the Receptors of the Basi-ischiopodite Region	357
— s. CLARAC, F., et al.	383
WEGENER, G., ZEBE, E.: Zum Energiestoffwechsel des Gehirns. Eine vergleichende Untersuchung an Vertretern der verschiedenen Wirbeltierklassen	195
WYSE, G. A.: Receptor Organization and Function in <i>Limulus</i> Chelae	249
ZEBE, E., s. WEGENER, G.	195

Indexed in Current Contents